

Posudek na diplomovou práci Bc.Šárky Vítové
“Plavání jako ukazatel normálního a změněného vývoje
laboratorního potkana”

Podstatou práce bylo vypracování metody využívající komplexní pohybový fenomén – plavání, které je u potkanů vrozenou reflexní činností – pro hodnocení motorického vývoje laboratorního potkana. Možnosti této metody byly otestovány na zvířatech, která dostávala opakovaně látky ovlivňující GABA-B receptory.

Šárka Vítová po počátečních konzultacích dovedla metodiku do stavu použitelného pro kvantifikaci motorického vývoje. Při práci s mláďaty laboratorních potkanů prokázala nejenom laboratorní zručnost, ale i správné zacházení s experimentálními zvířaty. Zvládla registraci plavání digitální kamerou, přenos dat do počítače a hodnocení záznamů pomocí profesionálního programového vybavení. Úvod, metodiku a výsledkovou část diplomové práce připravila velmi samostatně, moje úloha byla hlavně při probírání diskuse k výsledkům. Stejnou samostatnost prokázala i při hledání literatury vztahující se k danému tématu.

Vzhledem ke kvalitě a samostatnosti práce Šárky Vítové navrhuji klasifikovat tuto práci jako výbornou.

Praha 16.8.2013



Prof. MUDr. Pavel Mareš, DrSc.